



S-CUBE P EC

CHARAKTERISTIKA

- S-CUBE P EC ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami
- Jsou určeny pro použití v komerčních a průmyslových zařízeních
- Jednoduchá instalace, vysoká účinnost a tichost (zvukotěsná konstrukce s dvojitým panelem, materiál pohlcující zvuk)
- Kruhová hrdla.
- Jsou vhodné pro čistý nebo mírně prašný vzduch s teplotami od -20°C do $+40^{\circ}\text{C}$.

KONSTRUKCE

- Rám z extrudovaných hliníkových profilů
- Odnímatelné dvouplášťové panely z pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 25 mm z
- Akustická izolace panelů ze samozhášivého technopolymeru.
- Dozadu zahnuté oběžné kolo přímo spojené s motorem.
- Podpěrné konzoly s otvory vhodnými pro zvedání a snadnou instalaci.
- Dodáváno s regulátorem RV EC 0–10 V

MOTOR

- Synchronní motor s integrovaným měničem v souladu s IEC60034-30-2-2016, označení CE, IP 55, regulace otáček přímým připojením k regulátoru 0-10V, ModBus nebo frekvenční měnič

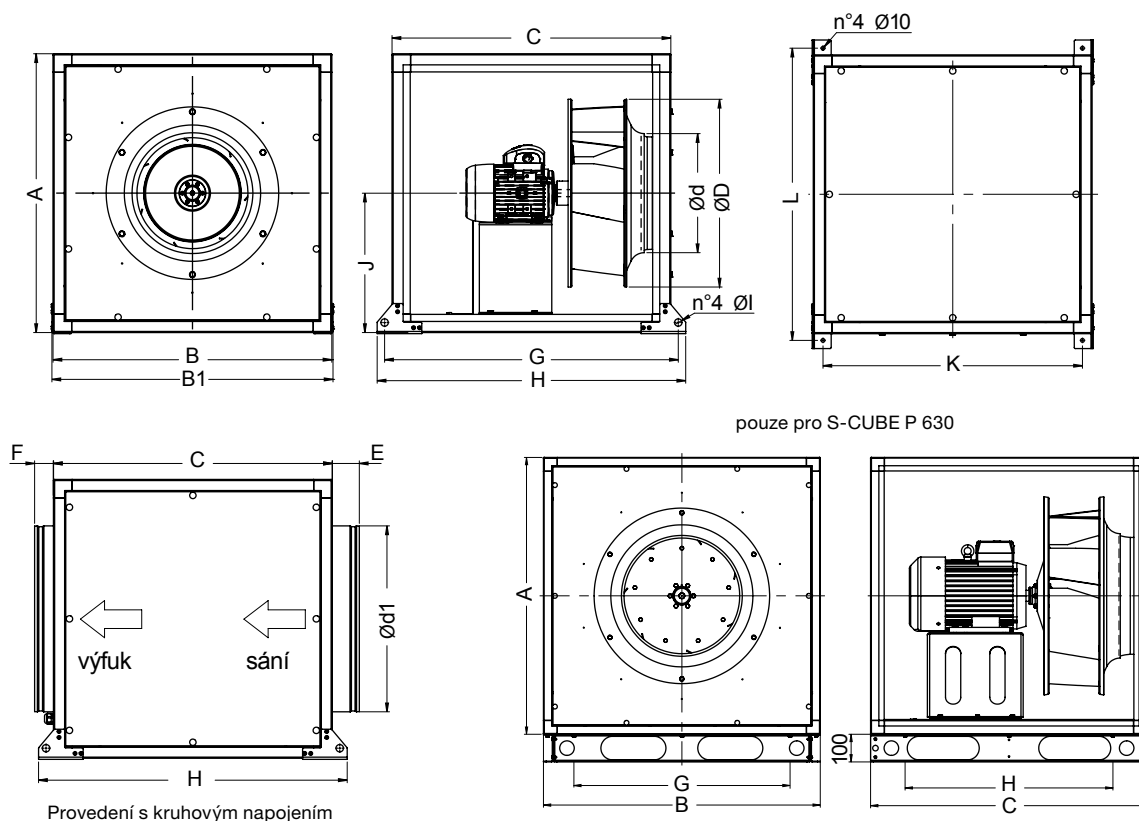
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- S-STE – protidešťová stříška
- S-STR – výfuková mřížka s ochranou proti dešti
- S-SSU – antivibrační podpěry
- S-1ST – montážní podpěrné nohy
- S-1SU – pružné spojení

CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU

- Výkon vzduchu se měří podle normy EN ISO 5801 / AMCA 210 s hustotou vzduchu o specifické hmotnosti $1,2\text{ kg/m}^3$.
- Hladina akustického výkonu se získává podle normy EN ISO 3746.
- Instalace C.
- Napájení 230 V/1 fáze/50 Hz.

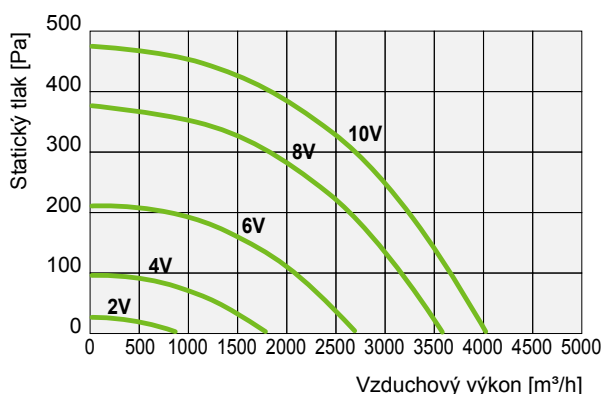
ROZMĚR



Typ	Rozměry [mm]													Hmotnost [kg]*
	A	B	B1	C	ØD	Ød	Ød1	E	F	G	ØH	I	J	
S-CUBE P EC 350	650	650	656	650	404	243	396	51	28	730	20	598	690	54
S-CUBE P EC 400	750	750	756	750	455	275	449	50	28	830	20	698	786	78
S-CUBE P EC 450	750	750	756	750	505	309	500	73	51	830	20	698	786	82
S-CUBE P EC 500	750	750	756	750	566	343	560	73	51	830	20	698	786	103
S-CUBE P EC 560	1000	1000	1006	1000	636	384	630	73	51	1080	20	948	1036	153
S-CUBE P EC 630	1000	1000	1000	1000	716	433	710	73	51	1000	20	-	965	157

* Orientační hmotnost

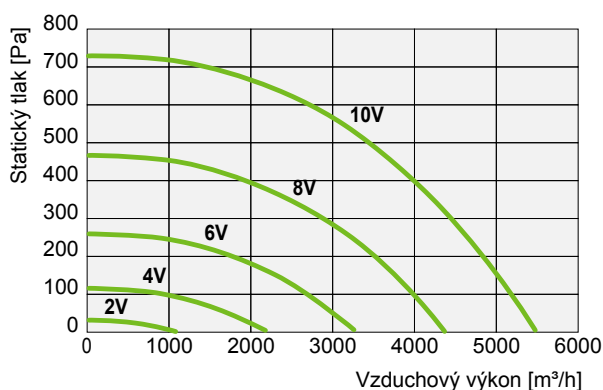
S-CUBE P EC 350 S-CUBE P/BT EC 350



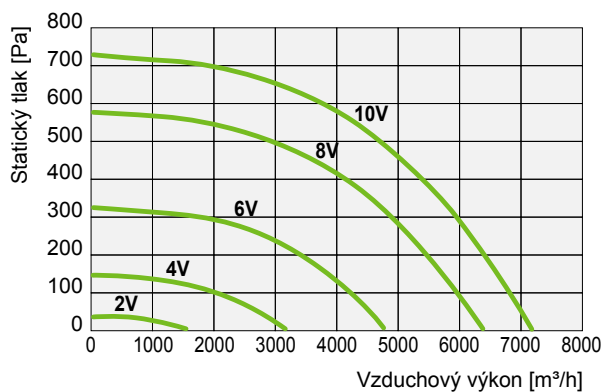
Typ	Typové označení	Provedení*	Příkon [kW]	Proud [A]	RPM	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
							Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P EC	350	M	0,6	4	1.800	55/F	Lw	38	52	59	62	62	59	56	45	67
							Lp	26	40	47	50	50	47	44	33	55

* M – 230 V

S-CUBE P EC 400 S-CUBE P/BT EC 400

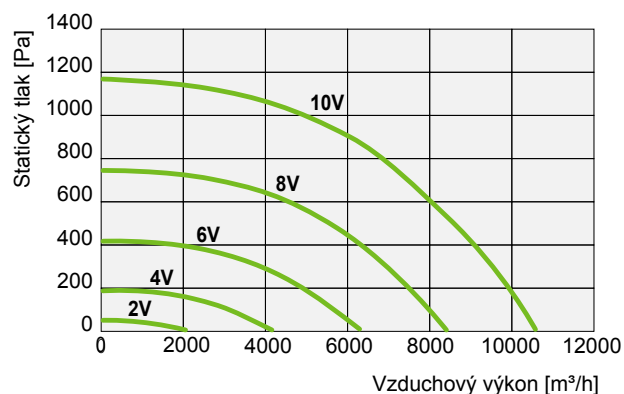


Typ	Typové označení	Provedení*	Příkon [kW]	Proud [A]	RPM	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
							Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P EC	400	M	1,57	10,6	1.800	55/F	Lw	41	55	63	66	66	63	58	48	71
							Lp	29	43	51	54	54	51	46	36	59

S-CUBE P EC 450
S-CUBE P/BT EC 450


Typ	Typové označení	Provedení*	Příkon [kW]	Proud [A]	RPM	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
							Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P EC	450	M	1,3	8,8	1.800	55/F	Lw	41	57	64	68	69	66	61	51	73
							Lp	29	45	52	56	57	54	49	39	61

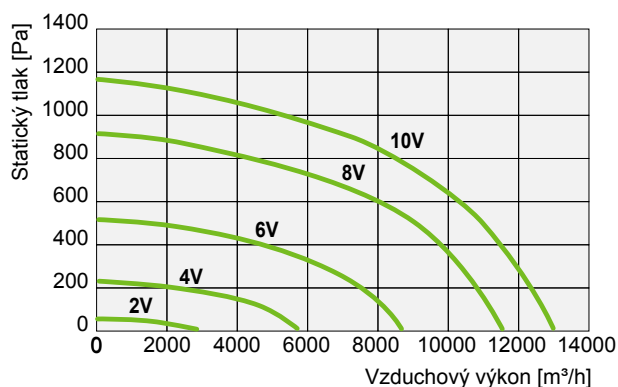
* M – 230 V

S-CUBE P EC 500
S-CUBE P/BT EC 500


Typ	Typové označení	Provedení*	Příkon [kW]	Proud [A]	RPM	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
							Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P EC	500	T	2,6	4,39	1.800	55/F	Lw	46	56	66	69	70	67	60	51	74
							Lp	34	44	54	57	58	55	48	39	62

* M – 230 V

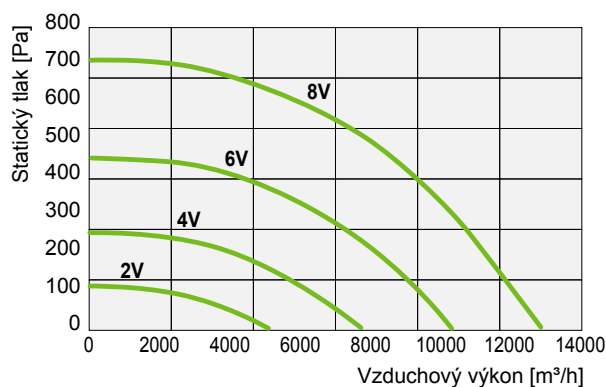
S-CUBE P EC 560
S - CUBE P/BT EC 560



Typ	Typové označení	Provedení*	Příkon [kW]	Proud [A]	RPM	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
							Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P EC	560	T	3,5	5,9	1.800	55/F	Lw	55	66	72	74	76	74	67	58	81
							Lp	43	54	60	62	64	62	55	46	69

* M – 230 V

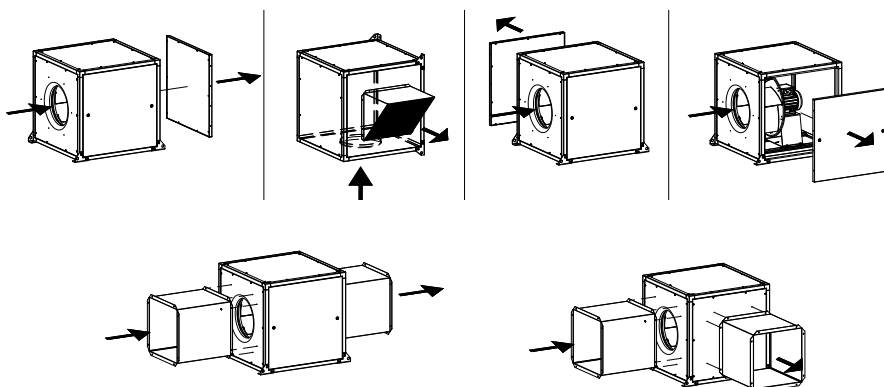
S-CUBE P EC 630
S-CUBE P/BT EC 630



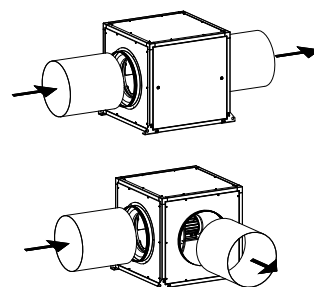
Typ	Typové označení	Provedení*	Příkon [kW]	Proud [A]	RPM	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
							Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P EC	630	M	1,3	8,8	1.440	55/F	Lw	46	58	65	68	69	67	62	54	74
							Lp	34	46	53	56	57	55	50	42	62

* M – 230 V

PŘÍKLADY INSTALACE



Provedení s kruhovým napojením



DODÁNO SPOLU S VENTILÁTOREM

RV EC – EC regulátor pro S-CUBE EC

CHARAKTERISTIKA

- Plynulá regulace napětí 0–10 V pomocí potenciometru
- Vyjímatelná svorkovnice pro rychlé zapojení
- Jednofázové napájení: 230 V – 50/60 Hz
- Izolovaný výstup: 0–10 V DC (max. 20 m A)
- Podsvícený vypínač ZAP/VYP
- Lze instalovat do standardních 4modulových krabic
- Dvířka z kouřově černého polykarbonátu
- Krytí IP42
- Hmotnost 0,5 kg



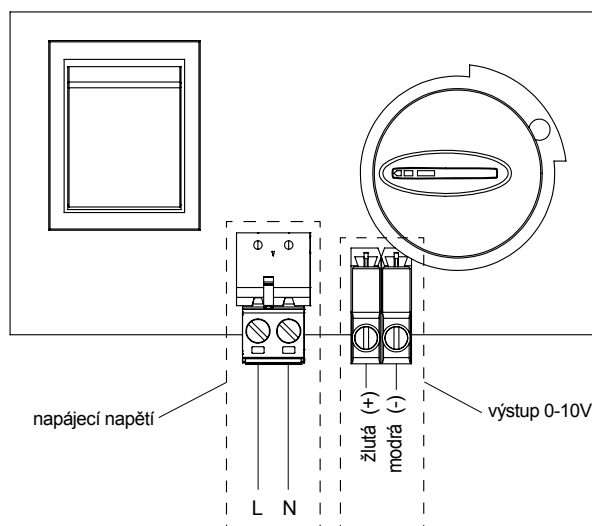
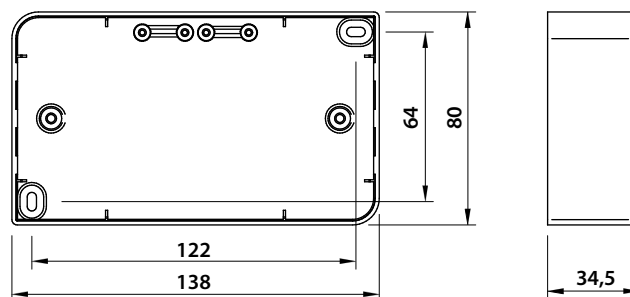
3



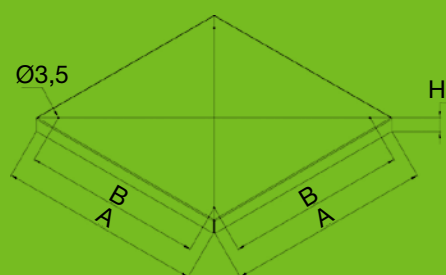
instalace na omítku



instalace pod omítku

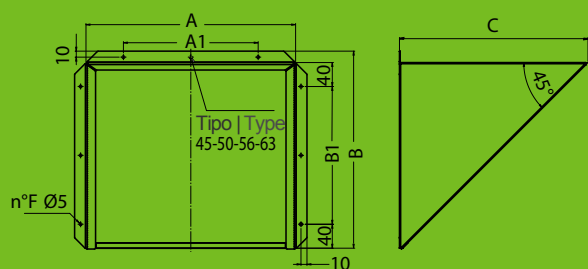


VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PROTIDEŠTOVÁ STRÍŠKA



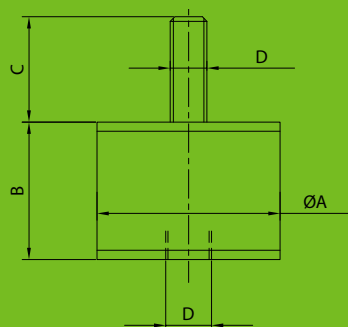
Typ	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]
	A	B	H	
S-5TE-31/35	700	618	35	3,7
S-5TE-40/45/50	800	720	50	5,0
S-5TE-56/63	1050	970	50	8,2

VÝFUKOVÁ MŘÍŽKA S OCHRANOU PROTI DEŠTI



Typ	Rozměry [mm]						
	A	A1	B	B1	C	D	E
S-5TR2-31							
S-5TR2-35	380	225	364	260	344	8	4,4
S-5TR2-40	420	300	404	300	382	8	5,4
S-5TR2-45	470	380	454	350	432	9	6,8
S-5TR2-50	520	420	504	400	482	9	8,4
S-5TR2-56	570	450	554	450	532	9	10,1
S-5TR2-63	610	475	594	490	567	9	11,5

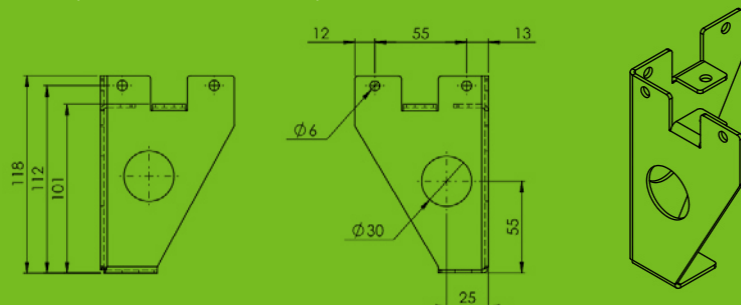
ANTIVIBRAČNÍ PODPĚRY



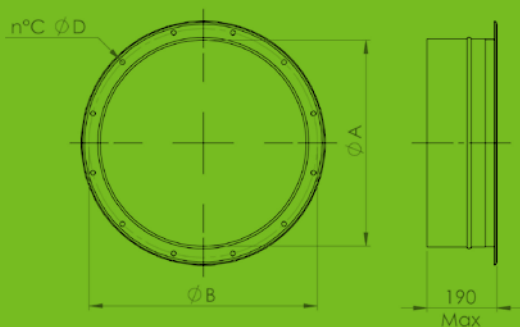
Typ	Rozměry [mm]				Komprese / stlačení pro 1 podpěru [kg]
	A	B	C	D	
S-5SU-31/35/40/45	30	20	23	M8	21 ÷ 45
S-5SU-50/56/63	40	30	28	M10	46 ÷ 65

MONTÁŽNÍ PODPĚRNÉ NOHY S-1ST

4 montážní podpěrné nohy, alternativa ke standardním. Není vhodná pro velikost 630 (dodána s podstavcem).



PRUŽNÉ SPOJENÍ



Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	ØA	ØB	C	ØD	
S-1SU-31	355	395	8	10	1,85
S-1SU-35	405	450	8	12	2,1
S-1SU-40	455	500	8	12	2,35
S-1SU-45	505	560	12	12	2,6
S-1SU-50	565	620	12	12	2,9
S-1SU-56	635	690	12	12	3,3
S-1SU-63	710	770	16	12	3,8

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

S-CUBE-P/BT314-M/EC

- EC** – EC motor
- M** – Jednofázový
- T** – Třífázový
- 4** – Čtyřpólový
- 6** – Šestipólový
- 31** – Velikost – 31, 35, 40, 45, 50, 56, 63
- BT** – Kruhové napojení
- S-CUBE-P** – Izolovaný potrubní ventilátor S-CUBE-P

